







# Tjornes Watec All-Sky Images 20221020–20221021

21:04:46 UT N	TJO	21:05:46 UT N	TJO	21:06:46 UT N	TJO	21:07:47 UT N	TJO	21:08:47 UT N	TJO	21:09:47 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S
21:10:47 UT N	TJO	21:11:47 UT N	TJO	21:12:47 UT N	TJO	21:13:47 UT N	TJO	21:14:47 UT N	TJO	21:15:47 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S
21:16:47 UT N	TJO	21:17:47 UT N	TJO	21:18:47 UT N	TJO	21:19:47 UT N	TJO	21:20:47 UT N	TJO	21:21:47 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S
21:22:47 UT N	TJO	21:23:47 UT N	TJO	21:24:47 UT N	TJO	21:25:47 UT N	TJO	21:26:47 UT N	TJO	21:27:47 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S
21:28:47 UT N	TJO	21:29:47 UT N	TJO	21:30:47 UT N	TJO	21:31:47 UT N	TJO	21:32:47 UT N	TJO	21:33:47 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S
21:34:47 UT N	TJO	21:35:47 UT N	TJO	21:36:47 UT N	TJO	21:37:47 UT N	TJO	21:38:47 UT N	TJO	21:39:47 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S



# Tjornes Watec All-Sky Images 20221020–20221021

22:16:49 UT N	TJO	22:17:49 UT N	TJO	22:18:49 UT N	TJO	22:19:49 UT N	TJO	22:20:49 UT N	TJO	22:21:49 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
22:22:49 UT N	TJO	22:23:49 UT N	TJO	22:24:49 UT N	TJO	22:25:49 UT N	TJO	22:26:49 UT N	TJO	22:27:49 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
22:28:49 UT N	TJO	22:29:49 UT N	TJO	22:30:49 UT N	TJO	22:31:49 UT N	TJO	22:32:49 UT N	TJO	22:33:49 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
22:34:49 UT N	TJO	22:35:49 UT N	TJO	22:36:49 UT N	TJO	22:37:49 UT N	TJO	22:38:49 UT N	TJO	22:39:49 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
22:40:49 UT N	TJO	22:41:49 UT N	TJO	22:42:49 UT N	TJO	22:43:49 UT N	TJO	22:44:49 UT N	TJO	22:45:49 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
22:46:49 UT N	TJO	22:47:49 UT N	TJO	22:48:49 UT N	TJO	22:49:49 UT N	TJO	22:50:50 UT N	TJO	22:51:50 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S





















# Tjornes Watec All-Sky Images 20221020–20221021

04:53:00 UT N	TJO	04:54:00 UT N	TJO	04:55:00 UT N	TJO	04:56:00 UT N	TJO	04:57:00 UT N	TJO	04:58:01 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S
04:59:01 UT N	TJO	05:00:01 UT N	TJO	05:01:01 UT N	TJO	05:02:01 UT N	TJO	05:03:01 UT N	TJO	05:04:01 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S
05:05:01 UT N	TJO	05:06:01 UT N	TJO	05:07:01 UT N	TJO	05:08:01 UT N	TJO	05:09:01 UT N	TJO	05:10:01 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S
05:11:01 UT N	TJO	05:12:01 UT N	TJO	05:13:01 UT N	TJO	05:14:01 UT N	TJO	05:15:01 UT N	TJO	05:16:01 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S
05:17:01 UT N	TJO	05:18:01 UT N	TJO	05:19:01 UT N	TJO	05:20:01 UT N	TJO	05:21:01 UT N	TJO	05:22:01 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S
05:23:01 UT N	TJO	05:24:01 UT N	TJO	05:25:01 UT N	TJO	05:26:01 UT N	TJO	05:27:01 UT N	TJO	05:28:01 UT N	TJO	
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	W
S		S		S		S		S		S		S



# Tjornes Watec All-Sky Images 20221020–20221021

06:05:03 UT N	TJO	06:06:03 UT N	TJO	06:07:03 UT N	TJO	06:08:03 UT N	TJO	06:09:03 UT N	TJO	06:10:03 UT N	TJO
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o
S		S		S		S		S		S	
06:11:03 UT N	TJO	06:12:03 UT N	TJO	06:13:03 UT N	TJO	06:14:03 UT N	TJO	06:15:03 UT N	TJO	06:16:03 UT N	TJO
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o
S		S		S		S		S		S	
06:17:03 UT N	TJO	06:18:03 UT N	TJO	06:19:03 UT N	TJO	06:20:03 UT N	TJO	06:21:03 UT N	TJO	06:22:03 UT N	TJO
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o
S		S		S		S		S		S	
06:23:03 UT N	TJO	06:24:03 UT N	TJO	06:25:03 UT N	TJO	06:26:03 UT N	TJO	06:27:03 UT N	TJO	06:28:03 UT N	TJO
E	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o	WE	o
S		S		S		S		S		S	
06:29:03 UT N	TJO	06:30:03 UT N	TJO	06:31:03 UT N	TJO			S		S	
E	o	WE	o	WE	o	W					
S		S		S							